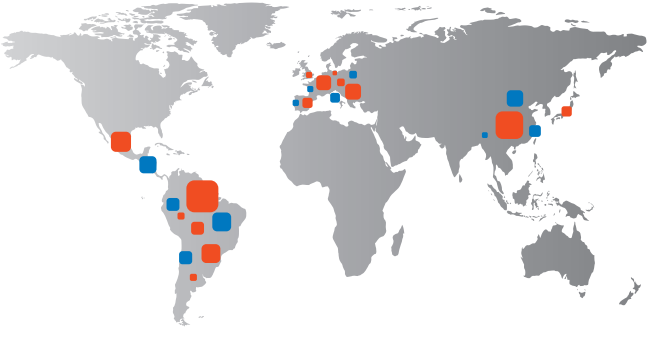
HAVERLAND®

Confía en el calor del líder

Colección 2014

Seguimos siendo la referencia desde hace **más de 40 años**

En Haverland llevamos a tu lado más de 40 años para ofrecerte soluciones eficaces y adaptadas a tus necesidades de calefacción. Una filosofía que nos hace seguir innovando con nuevos productos cada año, y que nos ha convertido en todo un referente en más de 30 países de los 5 continentes.



Eliges innovación

Ser **líderes en I+D+i** nos permite contar con una importante ventaja tecnológica con respecto a otras marcas de la competencia.

Eliges ahorro

La eficiencia de nuestros productos se traduce en un **mayor ahorro** para el cliente y un mayor respeto para el medio ambiente.

Eliges calidad

Los **elevados estándares de calidad** que utilizamos, con sus correspondientes certificados, ofrecen siempre soluciones fiables a corto y largo plazo.

Eliges bienestar

Disfrutar de una **temperatura homogénea** en toda la casa es posible gracias a nuestro sistema de calefacción que permite **elegir la temperatura** que necesitas en **cada habitación** de la casa **según el momento del día,** proporcionando una sensación de **pleno confort.**

Eliges sostenibilidad

La temperatura de la calefacción condiciona el consumo de energía. Por cada grado que **disminuimos la temperatura, reducimos** también el **consumo de energía** en un 7% aproximadamente. El **control total de la temperatura** que ofrece nuestro sistema de calefacción permite reducir los grados a los realmente necesarios (entre 19 y 21º), para evitar un consumo excesivo de energía.

Eliges atención personal

En nuestro call center resolvemos todas tus dudas y te proporcionamos el mejor asesoramiento. Ponte en contacto con nosotros de lunes a viernes en el **91 324 40 60,** de 9 a 20 h, y te ayudamos a:

- Elegir el modelo que necesitas.
- Asistencia técnica.
- Conocer mejor la tecnología de nuestros equipos.
- Dimensionar correctamente tu calefacción.
- Ahorrar energía mes a mes.

www.haverland.com
info@haverland.com

Índice

Pág. 5 **Estufas de Pellets**
EPE-01A
EPE-02A
Ventajas
Buen funcionamiento

Pág. 10 **iControl**

Pág. 11 **Emisores térmicos**
Modelos RCWave
Modelos RCTT INERZIA
Modelos RCTT
Modelos RCE
Modelos ECO-SENSOR
Modelos RCA
Modelo RC12B
Modelos LODEL

Pág. 20 **Control de consumo**
Indicador de consumo eléctrico

Pág. 22 **Toalleros de cristal** "XTALBagno"
Modelos XTAL 6
Modelos XTAL 4

Pág. 24 **Toalleros TE**
Modelos TE-E
Modelo TE-I

Pág. 26 **Racionalizador de potencia**
Características técnicas
Modelo GP6 CPL

Pág. 28 **Calefacción para exteriores**
Modelo PH21
Modelo PH30

Pág. 30 **Acumuladores**
Modelos AE

Pág. 32 **Termofluidos**
Modelos NYEC

Pág. 34 **Placas**
Modelos HK

Pág. 36 **Convector**
Modelo Turbo BT-23 T

Pág. 38 **Calcula tus necesidades**
Parámetros de cálculo

Pág. 40 **Haverland online**

Pág. 42 **Certificados de calidad**

Estufas de pellets

Más ahorro. Más control.
Más ecológico.

Las estufas de pellets Haverland son ideales como sustituto a otro tipo de estufas, no sólo porque permiten un importante ahorro energético frente al gasóleo, el propano, el butano o la electricidad, sino porque además utilizan un combustible granulado a base de madera que es totalmente ecológico: los pellets.

HAVERLAND®

Estufas de Pellets
EPE-01A 11KW

MÁXIMA POTENCIA

Características principales

- Rendimiento nominal = 98%
- Rendimiento a potencia baja = 85%
- Potencia (KW) = 11
- Potencia a bajo consumo (KW) = 5
- Capacidad (Kg) = 20 Kg
- Consumo de pellets máximo/h = 2,2 Kg/h
- Consumo de pellets reducido/h = 0,6 Kg/h
- Diámetro de chimenea = 80 mm
- Superficie calefacción máxima (m^2) = 135 m^2
- Peso = 105 Kg
- Consumo eléctrico = 75-180 W/h

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)
EPE-01A	11000	230 V	515 X 965 X 445

2 AÑOS GARANTÍA

2 AÑOS GARANTÍA

Estufas de Pellets
EPE-02A 8KW

MÁXIMA VERSATILIDAD

Características principales

- Rendimiento nominal = 98%
- Rendimiento a potencia baja = 85%
- Potencia (KW) = 8
- Potencia a bajo consumo (KW) = 3,5
- Capacidad (Kg) = 15 Kg
- Consumo de pellets máximo/h = 2,2 Kg/h
- Consumo de pellets reducido/h = 0,6 Kg/h
- Diámetro de chimenea = 80 mm
- Superficie calefacción máxima (m^2) = 115 m^2
- Peso = 107 Kg
- Consumo eléctrico = 47-180 W/h

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)
EPE-02A	8000	230 V	620 X 970 X 340

Conozca las ventajas de las estufas de pellets

¿Está pensando en adquirir una estufa de pellets?

Las estufas de pellets Haverland son la mejor alternativa con bajo impacto medioambiental para calentar su hogar con un ahorro palpable en sus facturas.

- → Nuestras estufas de aire de convección forzada son silenciosas. Disponen de unos ventiladores que empujan el calor hacia el exterior, difundiendo el aire caliente muy rápidamente, llegando a distribuirse a largas distancias.
- → Nuestras estufas son muy fáciles e intuitivas de usar.
- → Disponen de un encendido y apagado automático.
- → Todo el manejo se realiza desde su panel de control y desde su mando a distancia incluido.
- → Gracias a la capacidad de sus depósitos, garantizan una buena autonomía, sin necesidad de cargar el depósito con frecuencia.
- → Las operaciones de limpieza y mantenimiento son fáciles. Tanto el brasero como el cajón de cenizas se extraen de forma sencilla.
- → La entrada de aire se calibra desde fábrica de manera precisa para que la llama de pellets sea más natural y agradable.
- → Nuestros braseros son largos y estrechos; esto garantiza que los pellets se distribuyen de manera más uniforme en lugar de concentrarse en un único punto.

Un funcionamiento adecuado

¿Qué potencia debe tener su estufa de pellets?

Para ello tenga en cuenta la superficie total a calentar y el nivel de aislamiento de la casa.

Pellets

- El rendimiento de una estufa y el nivel de emisiones dependen en gran medida de la calidad de los pellets utilizados.
- No hay que subestimar la importancia de la elección del tipo de pellets. Un pellets de buena calidad supone un mejor rendimiento de nuestras estufas y por lo tanto menores consumos, lo que es importante para su bolsillo.
- El pellet de buena calidad se quema mejor, produce pocas cenizas y ensucia menos tanto el brasero como el vidrio, y garantiza un mantenimiento más fácil y rápido.
- Es importante notar que el pellets que se compra debe estar en perfectas condiciones, debe haber poco aserrín dentro de la bolsa y los pequeños cilindros no deben estar hinchados ni ser irregulares (esto indica impregnación de humedad).
- Si se utiliza pellets de buena calidad y certificados, nuestras estufas requerirán poca atención y garantizarán un funcionamiento perfecto durante muchos años.

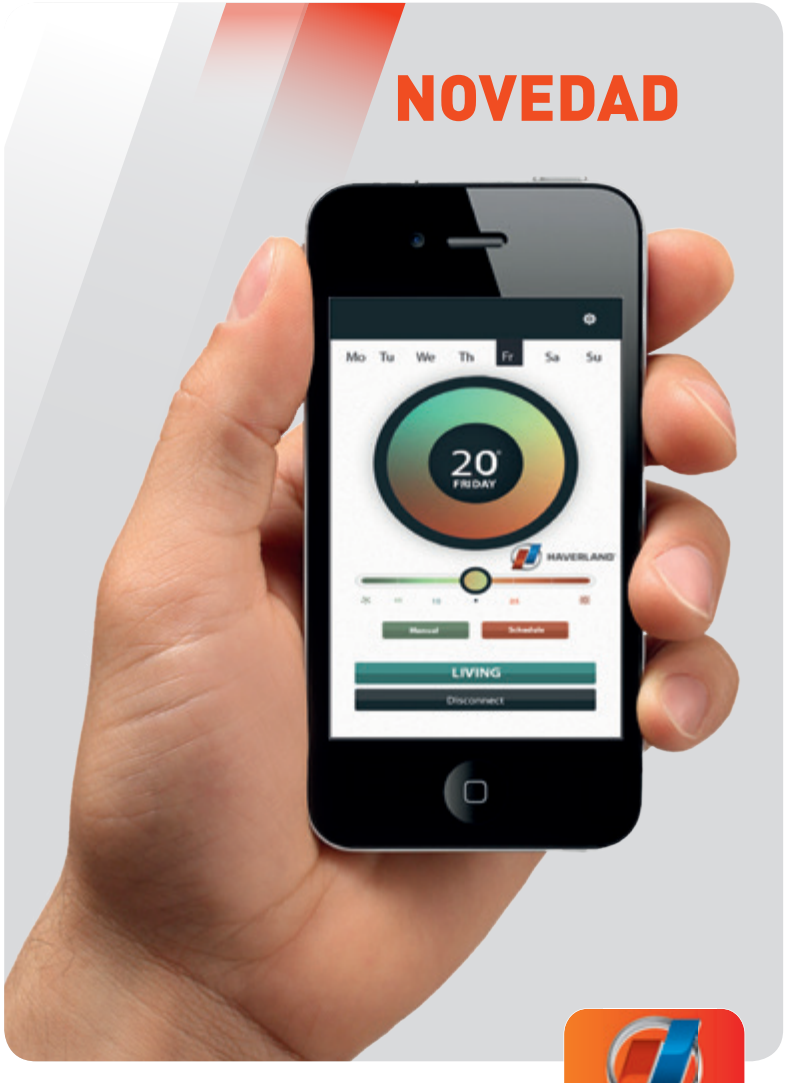
Instalación

- Debe saber que es imprescindible tener un conducto de humos que llegue hasta el techo.
- Desaconsejamos descargar los humos directamente en la pared, sin conducto de humos hasta el techo, puesto que se compromete el funcionamiento correcto de la estufa.
- Rogamos sigan al pie de la letra el manual de instalación de su estufa de pellets.
- Se desaconseja vivamente realizar instalaciones improvisadas, puesto que ponen en juego cuestiones de seguridad importantes.

Mantenimiento

- El mantenimiento ordinario consiste en limpiar los restos de ceniza del brasero, limpiar el vidrio por fuera y por dentro, y limpiar el cajón de las cenizas. Esto es importante para evitar incrustaciones que puedan obstruir los agujeros por los que pasa el aire.

  Nota: Recuerde que las operaciones de limpieza deben realizarse estrictamente con la estufa apagada, fría y con la alimentación eléctrica desconectada.



OLVÍDESE DE PROGRAMAR SU EMISOR
SE PROGRAMA POR SÍ SOLO

iControl

FUNCIONAMIENTO COMPLETAMENTE AUTÓNOMO

La programación de los termostatos electrónicos es complicada e irritante, y un termostato no programado puede hacerle aumentar su factura eléctrica en más de un 30%.

HAVERLAND ofrece un termostato electrónico "inteligente" con la última tecnología en control de la calefacción pensando en el 90% de nosotros, que rara vez o nunca programa sus termostatos.

En lugar de tener que programar, el NUEVO TERMOSTATO INTELIGENTE se programa de forma automática, observando su estilo de vida.

Durante su primera semana, el termostato Inteligente iControl aprende sus horarios en la estancia que está instalado, programándose automáticamente.

Después de dicha semana, y con las temperaturas de confort y economía que usted elija, su termostato quedará programado y ajustado a su estilo de vida.

Características principales

- Auto-programación que se ajusta a su ritmo de vida
- Detector de presencia
- Teclado táctil
- Opcionalmente, puede incorporar módulo de comunicación con Smartphone

Emisores térmicos

Más seguridad. Más ahorro.
Más confort.

HAVERLAND®

MANDO A DISTANCIA
(OPCIONAL)

Funciones:
- 9 programas pre-serie + 5 programas usuario
- Programación diaria, por tramos de 30 minutos
- Visualización de la temperatura ambiente

2+1 AÑOS **GARANTÍA**
Componentes

Emisores **RCWave**

TECNOLOGÍA DE INERCIA A FUNDICIÓN DE ALUMINIO
EMISORES MUY RÁPIDOS E IDEALES PARA USO ESPORÁDICO

Características principales

- Diseño innovador de elementos curvos de alta inercia a fundición de aluminio
- Elemento calefactor: resistencias de alta calidad equilibradas para una distribución homogénea de calor.
- Cronotermostato digital con una precisión de +/- 0,2ºC
- Pantalla azul LCD con todos los datos del programa
- Función manual o automática
- Programación configurable por el usuario
- Programación diaria, hora a hora
- 4 posibilidades de funcionamiento: confort / economía / antihielo y automático
- Temperatura seleccionada en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 4h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios
- Soportes de suelo y mando a distancia, ambos opcionales

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC3W	450	230	430x525x75	3
RC5W	800	230	638x525x75	5
RC7W	1100	230	846x525x75	7
RC9W	1400	230	1054x525x75	9
RC11W	1700	230	1262x525x75	11

Soportes suelo (opcional).

2+1 AÑOS **GARANTÍA**
Componentes

Emisores **RCTT INERZIA**

BLOQUES CERÁMICOS CON ALTA INERCIA TÉRMICA
EMISORES IDEALES PARA USO PROLONGADO

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio curvos de inyección
- Elemento calefactor: bloque cerámico con alta inercia térmica diseñado para obtener una distribución homogénea de calor.
- Cronotermostato digital con una precisión de +/- 0,2ºC
- Función manual o automática
- 7 pre-programas de fábrica pensados para cada estancia de su vivienda
- Programación configurable por el usuario
- Programación semanal, distinguiendo días laborables de fin de semana
- 3 posibilidades de funcionamiento: confort / economía y antihielo
- Temperatura de ambiente en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 24h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC 8 TT INERZIA	1000	230	765x580x100	8
RC 10 TT INERZIA	1500	230	924x580x100	10
RC 12 TT INERZIA	1800	230	1083x580x100	12

Emisores **RCTT**

FLUIDO DE ALTA INERCIA TÉRMICA
EMISORES IDEALES PARA CUALQUIER NECESIDAD

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio curvos de inyección
- Elemento calefactor: fluido térmico calefactor de alta inercia térmica
- Cronotermostato digital con una precisión de +/- 0,2ºC
- Función exclusiva: indicador de consumo eléctrico
- Función manual o automática
- 7 pre-programas de fábrica pensados para cada estancia de su vivienda
- Programación configurable por el usuario
- Programación semanal, distinguiendo días laborables de fin de semana
- 3 posibilidades de funcionamiento: confort / economía y antihielo
- Temperatura de ambiente en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 24h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC 4TT	500	230	447x580x100	4
RC 6TT	750	230	606x580x100	6
RC 8TT	1000	230	765x580x100	8
RC 10TT	1250	230	924x580x100	10
RC 12TT	1500	230	1083x580x100	12

Crono-termostato digital programable PID con posibilidad de **visualizar el consumo mensual** en el display

10 AÑOS **GARANTÍA** Estanqueidad

2+1 AÑOS **GARANTÍA** Componentes

Emisores **RCE**

FLUIDO DE ALTA INERCIA

EMISORES IDEALES PARA CUALQUIER NECESIDAD

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio rectos de inyección
- Elemento calefactor: fluido térmico calefactor de alta inercia térmica
- Cronotermostato digital con una precisión de +/- 0,2ºC
- Función exclusiva: indicador de consumo eléctrico
- Función manual o automática
- 7 pre-programas de fábrica pensados para cada estancia de su vivienda
- Programación configurable por el usuario
- Programación semanal, distinguiendo días laborables de fin de semana
- 3 posibilidades de funcionamiento: confort / economía y antihielo
- Temperatura de ambiente en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 24h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC 4 E	500	230	435x580x94	4
RC 6 E	750	230	593x580x94	6
RC 8 E	1000	230	751x580x94	8
RC 10 E	1250	230	909x580x94	10
RC 12 E	1500	230	1067x580x94	12

10 AÑOS GARANTÍA Estanqueidad

2+1 AÑOS GARANTÍA Componentes

Emisores **ECO-SENSOR**

FLUIDO DE ALTA INERCIA TÉRMICA. EMISORES IDEALES PARA CUALQUIER NECESIDAD CON EL MÁXIMO CONTROL

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio rectos de inyección
- Elemento calefactor: fluido térmico calefactor de alta inercia térmica
- Cronotermostato digital LCD con una precisión de +/- 0,2ºC
- Todos los datos de funcionamiento en su pantalla azul LCD
- Sensor de presencia. Función de ahorro de energía
- Función de "ventanas abiertas". Si el emisor detecta que la temperatura de la habitación desciende más de 4ºC en media hora, éste se desconecta automáticamente
- Función manual o automática
- Función "Vacaciones" o largos periodos de ausencia
- 9 pre-programas de fábrica pensados para cada estancia de su vivienda
- 4 programas configurables por el usuario
- Programación diaria, hora a hora
- 3 posibilidades de funcionamiento: confort / economía y antihielo
- Temperatura de ambiente en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 24h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC 4 ECO	500	230	435x580x94	4
RC 6 ECO	750	230	593x580x94	6
RC 8 ECO	1000	230	751x580x94	8
RC 10 ECO	1250	230	909x580x94	10
RC 12 ECO	1500	230	1067x580x94	12

10 AÑOS **GARANTÍA** Estanqueidad

2+1 AÑOS **GARANTÍA** Componentes

Emisores **RCA**

FLUIDO DE ALTA INERCIA TÉRMICA. EMISORES IDEALES PARA CUALQUIER NECESIDAD SIN PROGRAMACIÓN

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio rectos de inyección
- Elemento calefactor: fluido térmico calefactor de alta inercia térmica
- Cronotermostato con una precisión de +/- 0,2ºC
- Piloto luminoso
- Teclado de fácil acceso
- Ideales para uso con centralitas exteriores y controles GSM
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,7 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC 4 A	500	230	435x580x94	4
RC 6 A	750	230	593x580x94	6
RC 8 A	1000	230	751x580x94	8
RC 10 A	1250	230	909x580x94	10
RC 12 A	1500	230	1067x580x94	12

10 AÑOS **GARANTÍA** Estanqueidad

2+1 AÑOS **GARANTÍA** Componentes

Emisores **RC12B**

FLUIDO DE ALTA INERCIA TÉRMICA
EMISORES IDEALES PARA GRANDES VENTANALES

Características principales

- Diseño innovador de elementos de aluminio rectos de inyección
- Elemento calefactor: fluido térmico calefactor de alta inercia térmica
- Cronotermostato digital LCD con una precisión de +/- 0,2ºC
- Todos los datos en su pantalla azul LCD
- Función manual o automática
- Programación configurable por el usuario
- Programación diaria, hora a hora
- 4 posibilidades de funcionamiento: confort / economía / antihielo y automático
- Temperatura seleccionada en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Posibilidad de control "Fil Pilote"
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 0h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,2 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared (reducen la posibilidad de manchas), plantilla de fijación y kit de accesorios
- Clase II. Índice de protección de agua IP24

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
RC12B	1200	230	1025x380x85	12

2+1 AÑOS **GARANTÍA**
Componentes

Emisores **LODEL**

UNA FORMA RÁPIDA DE CALENTAR; MÁS ULTRAFINO, MÁS LIGERO, MÁS RÁPIDEZ. EMISORES MUY RÁPIDOS E IDEALES PARA USO ESPORÁDICO

Características principales

- Cuerpo de aluminio recto extrusionado
- Elemento calefactor: resistencia de aluminio de alta calidad
- Cronotermostato digital
- Pantalla azul LCD con todos los datos del programa
- Función manual o automática
- Programación configurable por el usuario
- Programación diaria, hora a hora
- 4 posibilidades de funcionamiento: confort / economía / antihielo y automático
- Temperatura ambiente aprox. en pantalla
- Bloqueo del teclado
- Interruptor ON/OFF
- Teclado de fácil acceso
- Reserva horaria 0 h
- Limitador térmico de seguridad
- Longitud del cable de alimentación 1,4 m aprox. con salida por el lado inferior derecho
- Incluye soportes de pared y kit de accesorios
- Soportes de suelo y mando a distancia, ambos incluidos

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
LODEL-4	600	230 V	410X580X55	4
LODEL-6	900	230 V	550X580X55	6
LODEL-8	1200	230 V	690X580X55	8
LODEL-10	1500	230 V	830X580X55	10

Control de consumo

Haverland es la única marca que te permite conocer y controlar lo que consumes cada día, gracias a los exclusivos indicadores instalados en nuestros modelos de emisor térmico.

Con esta nueva función se podrá decidir dónde **ahorrar energía,** para evitar gastos innecesarios y hacer un **seguimiento del consumo** que permita comprobar si éste se reduce o crece inesperadamente. Además este control permite contribuir directamente a **reducir el impacto medioambiental.**

HAVERLAND®

La temperatura de confort en invierno

La temperatura a la que programamos la calefacción condiciona el consumo de energía.
Por cada grado que aumentamos la temperatura, se incrementa el consumo de energía aproximadamente en un 7%.
Aunque la sensación de confort sea subjetiva, se puede asegurar que una temperatura de entre 19ºC y 21ºC es suficiente para la mayoría de personas. Además, por la noche y en periodos de ausencia, basta tener una temperatura de 15ºC a 17ºC para sentirnos confortables.

Optimice el uso y consumo de sus emisores térmicos con estos sencillos consejos:

- Disminuya la temperatura programada 1ºC y reduzca un 7% su consumo.
- Opte por una temperatura confort de entre 19 y 21ºC.
- Utilice la función “indicación de consumo”.
- Programe sus aparatos y ahorre hasta un 30% en su factura.
- Compruebe el correcto aislamiento de su vivienda verificando puertas y ventanas.
- Dimensione correctamente su calefacción en función de sus necesidades y ahorre energía. ¡Consúltenos!
- Ventile correctamente su vivienda: 5 minutos es suficiente.

Toalleros de cristal

Más calor. Más diseño.
Más calidad.

La nueva gama de Radiadores-Secatoallas "XTALBagno" de HAVERLAND ha sido diseñada con un novedoso sistema de paneles de cristal con cuerpo radiante de alto rendimiento. Su elegante diseño ha sido estudiado junto con la tecnología más novedosa, para ofrecer un producto de altas prestaciones con una emisión de calor natural, alta seguridad y respeto al medioambiente.

HAVERLAND®

Gama Cristal **XTAL Bagno**

CONTROLA LA TEMPERATURA CON ELEGANCIA Y SEGURIDAD

Características principales

- Radiador Seca-Toallas de cristal con cuerpo radiante
- Diseño ultrafino
- Acabado curvo, sin aristas vivas
- Sin marco
- Incluye 2 colgadores situados a diferentes niveles para facilitar la colocación de las toallas
- Fácil instalación: mural y en posición vertical
- Incluye plantilla de fijación y kit de accesorios
- Manguera de 80 cm aprox.
- Disponibles en cristal negro o aguamarina
- Nueva tecnología antivaho

Incluye Crono-Termostato Mural XTALBagno

Funciones

- Termostato digital electrónico de gran precisión
- Funcionamiento por radiofrecuencia (RF)
- Display LCD retroiluminado
- Modos confort, economía y auto
- 9 programas predeterminados de fábrica
- 4 programas configurables por el usuario
- Función Vacaciones: programable hasta 44 días
- Posibilidad de programación forzada: hasta un máximo de 44 días
- Funciona con pilas
- Posibilidad de fijación mural o sobremesa

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Color
XTAL 4N	400	230	480x840x145	Negro
XTAL 4B	400	230	480x840x145	Aguamarina
XTAL 6N	600	230	580x1090x145	Negro
XTAL 6B	600	230	580x1090x145	Aguamarina

Toalleros TE

Controla la temperatura con total seguridad.

HAVERLAND®

Termostato Mod. TE-700-I

Toalleros **TE**

Características principales

- Todos los modelos son de fácil montaje y no necesitan obras
- Incluyen plantilla de fijación a la pared y kit de accesorios
- Protección contra proyecciones de agua IP44 y Clase II
- 2 años de garantía

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Nº barras calefactoras
TE-425-E	425	230	500x800x110	17
TE-700-E	700	230	500x1200x110	25

Con termostato electrónico.

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Nº barras calefactoras
TE-700-I	700	230	500x1200x110	25

Con termostato mural electrónico digital por infrarrojos.

Racionalizador de potencia GP6 CPL

Optimiza el consumo eléctrico.

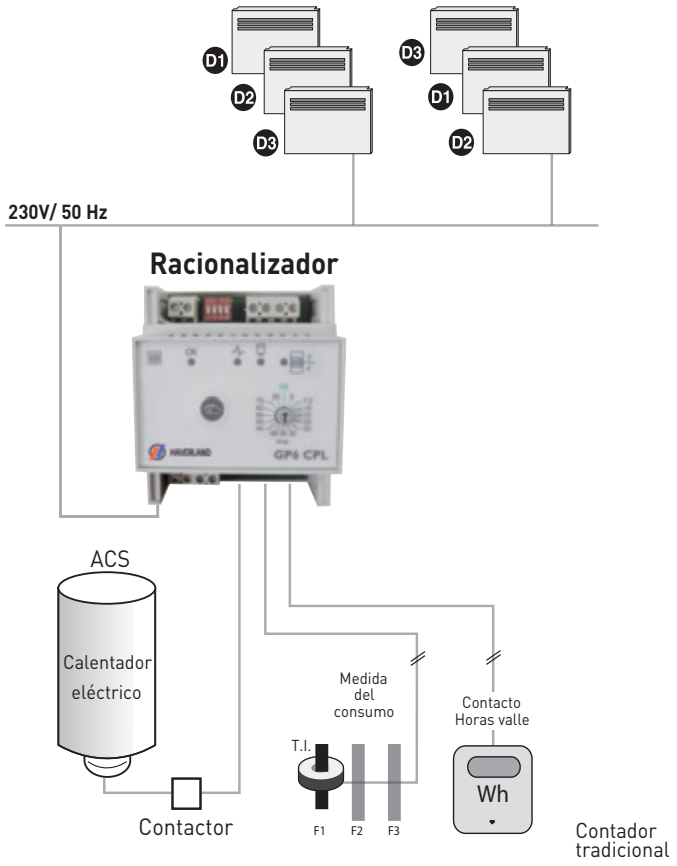
El racionalizador HAVERLAND controla que la energía eléctrica consumida de la vivienda nunca supere la potencia contratada evitando que salte el limitador.

Funcionamiento

Cuando se conectan los electrodomésticos, el racionalizador desconectará los emisores térmicos que no sean de primera necesidad, en cascada o cascado-cíclico, según la prioridad que se indique y sin alterar el confort del hogar.

HAVERLAND®

Diagrama eléctrico de conexión



Características principales

- Sin obras
- Alimentación 230V / 50Hz
- Sin necesidad de filtro en cabecera de red
- Racionalizador monofásico o trifásico (este último no suministrado)
- Racionalizador hasta 8 vías (modo autónomo)

El pack básico incluye:
Caja compacta modular, 3 receptores y T.I. (transformador de intensidad). Si fueran necesarias más de 3 unidades, éstas se pueden adquirir de forma individual.
(Consulte con su distribuidor)

Beneficio económico del racionalizador

Los racionalizadores suelen colocarse en circuitos cuyo uso no se considera prioritario como pueden ser los de calefacción eléctrica, ya que la propia inercia térmica de la vivienda permite que, aunque se interrumpa durante un periodo de tiempo la calefacción, no se pierda nada de confort.

El racionalizador GP6 CPL controla la potencia, por corrientes portadoras, desconectando los emisores que sean necesarios para que no salte el limitador de potencia, evitando así el aumento de contratación de potencia, con su correspondiente ahorro en su factura eléctrica.

Consulte más detalles en info@haverland.com

Calefacción para exteriores

Disfruta del confort al aire libre en cualquier época del año.

HAVERLAND®

Modelo PH-30

Modelo PH-21

Patio Heater

Características principales

- Atractivo diseño de infrarrojo para exteriores, ideal para uso en terrazas al aire libre o jardines
- Fabricado en aluminio
- Índice de Protección IP44, contra proyecciones de agua y resistente a cualquier inclemencia del tiempo
- Dispone de potentes dispositivos de seguridad, que desconectan el Patio Heater automáticamente, en caso de que se produzca cualquier inclinación
- Incluye clavija de conexión y manguera de 5 metros aprox.
- Funciona a 220-240 V
- Incluye toma de tierra
- Montaje sencillo
- Fácil de transportar, gracias a su compacto embalaje

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Nº barras calefactoras
PH21	900-1200-2100	230	2100xØ600	2
PH30	1200-1800-3000	230	2130xØ760	2

El modelo PH21 no incluye bandeja, es opcional.

Acumuladores

HAVERLAND®

Acumuladores

Características principales

- Fácil y rápido montaje, por electricistas profesionales
- Diseño extraplano que combina con todo tipo de decoración
- Controles de carga y descarga ergonómicos
- Aislamiento frontal Microtherm G
- Aislamiento trasero reforzado Microtherm G + fibra ecológica
- Control automatizado de la trampilla durante la descarga
- Refractarios de Fe_2O_3 + Fe_3O_4
- Termostato de seguridad de rearme manual

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Acumulación	
AE-12	1200	230	463x715x160	8256	9600
AE-16	1600	230	577x715x160	11008	12800
AE-20	2000	230	691x715x160	13760	16000
AE-24	2400	230	805x715x160	16512	19200
AE-28	2800	230	919x715x160	19264	22400

Hasta fin de existencias.
Especificar en el pedido, resistencias de 8h o de 14h

Termofluidos

HAVERLAND®

Termofluidos NOVEDAD

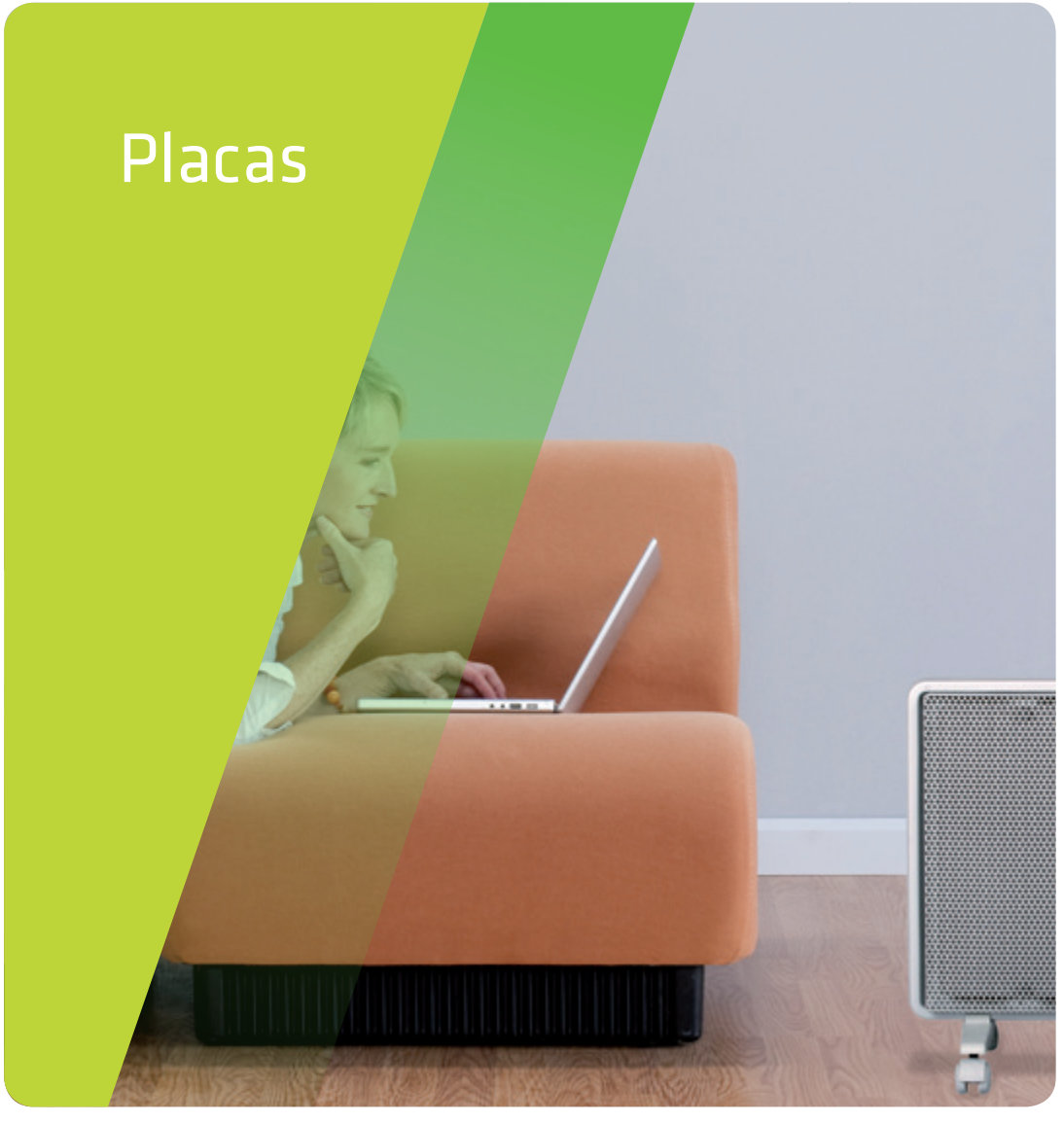
Características principales

- 3 potencias
- Termostato ajustable
- Limitador de seguridad
- Función anti-hielo
- Piloto luminoso
- Recogecables
- Ruedas incluidas
- Asa de transporte

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Elementos
NYEC-7	600/900/1500	230	365x280x640	7
NYEC-9	800/1200/2000	230	445x280x640	9
NYEC-11	1000/1300/2300	230	525x280x640	11

Placas



HAVERLAND®

Placas

Características principales

- **2 potencias** (excepto modelo HK-3)
- Termostato ajustable
- Elemento resistivo de circuito impreso de alta calidad
- Piloto luminoso
- Limitador térmico de seguridad
- Kit de montaje en pared incluido
- Asa de transporte
- **Funcionamiento silencioso**
- Juego de ruedas opcionales

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Medidas (mm)	Kcal/h	Distancia entre ejes (mm)
HK-1	650-1000	230	660x445x70	860	370
HK-2	1000-1500	230	895x445x70	1290	602
HK-3	1800	230	895x445x70	1548	602

Convector

HAVERLAND®

Convector

Características principales

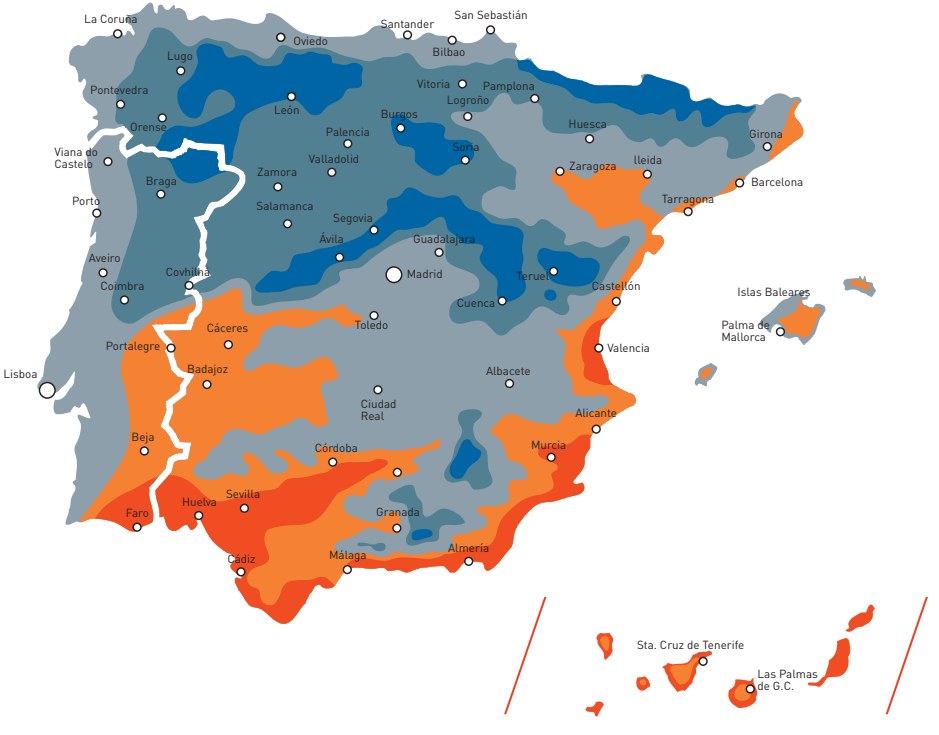
- 3 potencias
- Termostato regulable
- Pilotos luminosos
- Resistencia de hilo de alta calidad
- Limitador de seguridad
- **Convección forzada**
- Asa de transporte
- Funcionamiento silencioso
- Patas incluidas (no ruedas)

Características técnicas

Modelo	Watios	Voltios	Kcal/h	Medidas (mm)
BT-23T	750-1250-2000	230	1720	660x490x95

No se puede fijar en pared.

Calcula tus necesidades



HAVERLAND®

Potencia a instalar en w/m² de superficie útil

Calcula la potencia que realmente necesitas.

Emisores Térmicos

Zonas	Vivienda no aislada Norte	Vivienda no aislada Sur	Vivienda aislada Norte	Vivienda aislada Sur
Zona A (+3ºC)	90	85	80	70
Zona B (+1ºC)	95	90	85	75
Zona C (-1ºC)	100	95	90	80
Zona D (-3ºC)	105	100	95	85
Zona E (-5ºC)	110	105	100	90

Acumuladores de calor

Zonas	Vivienda no aislada Norte	Vivienda no aislada Sur	Vivienda aislada Norte	Vivienda aislada Sur
Zona A (+3ºC)	200	180	140	125
Zona B (+1ºC)	220	195	160	140
Zona C (-1ºC)	230	220	180	155
Zona D (-3ºC)	240	230	205	180
Zona E (-5ºC)	255	240	215	190

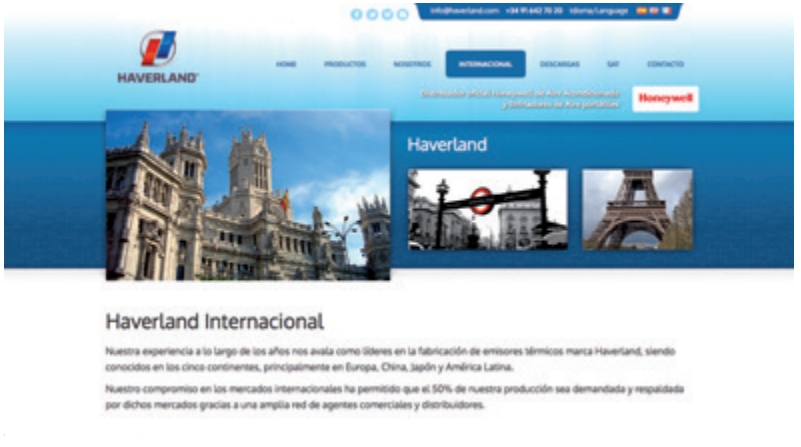
Tablas confeccionadas para facilitar el cálculo rápido de necesidades caloríficas para viviendas con una altura libre pavimento-techo de 2,5 metros.

Haverland online

Manténgase conectado a Haverland

→ Todo lo que necesita saber sobre Haverland, nuestros productos y servicios, descargas de catálogos, etc. lo encontrará en nuestra página web **www.haverland.com**

a través de nuestra página web y redes sociales



info@haverland.com

→ Además podrá mantenerse informado sobre la actualidad Haverland a través de nuestros canales de Facebook, Twitter, Vimeo y nuestro blog "El Bitácora de Haverland".

Certificados

Calidad avalada nacional e internacionalmente.

Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
UNE-EN ISO 9001

ER-0300/2006

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

MARSAN INDUSTRIAL, S.A.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2008

para las actividades: El diseño, producción, distribución y comercialización de acumuladores estáticos y dinámicos, emisores térmicos, radiadores de termofluido, placas radiantes, termoventiladores, convectores y ventiladores para uso doméstico.

que se realizan en: AV SAN MARTÍN VALDEIGLESIAS, KM 2,200. 28925 - ALCORCÓN (MADRID)

Fecha de emisión: 2006-03-14
Fecha de renovación: 2012-03-14
Fecha de modificación: 2013-03-07
Fecha de expiración: 2015-03-14

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6. 28004 Madrid. España. Tel. 902 102 201. – www.aenor.es

Entidad de certificación de sistemas de gestión de la calidad acreditada por ENAC con acreditación Nº 01/C-SC009

IQNet AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

MARSAN INDUSTRIAL, S.A.

AV SAN MARTÍN VALDEIGLESIAS, KM 2,200
28925 - ALCORCÓN(MADRID)
España

for the following field of activities

The design, manufacturing, distribution and marketing of dynamic and static storage heaters, thermal transmitters, oil filled radiator, radiant panel heaters, fan heaters, convectors and fans for household use.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: 2006-03-14 Renewed on: 2012-03-14 Modified on: 2013-03-07 Validity date: 2015-03-14

Registration Number: **ES-0300/2006**

IQNet AENOR

Michael Drechsel
President of IQNet

Avelino BRITO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark FCAV Brasil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

El presente catálogo, ha sido íntegramente impreso en papel ecológico para preservar las leyes de la naturaleza y contribuir así al cuidado del medioambiente.

En este sentido, todos los productos de Marsan Industrial, S.A. han sido fabricados para que el consumo energético se reduzca y así conseguir un doble objetivo: tener menos consumo energético y así lograr una mejora en la calidad del medioambiente.

HAVERLAND®

Confía en el calor del líder

Marsan Industrial, S.A.
Avda. San Martín de
Valdeiglesias, Km. 2,2
28925 Alcorcón. Madrid.
España
Tel. +34 91 6427020
Fax. +34 91 6191950
www.haverland.com
info@haverland.com

Coordenadas GPS:
Latitud: 40º 21' 25.99" N
Longitud: 3º 50' 43.79" W

Síguenos en

Marsan Industrial, S.A. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación en sus fabricados, sin previo aviso.